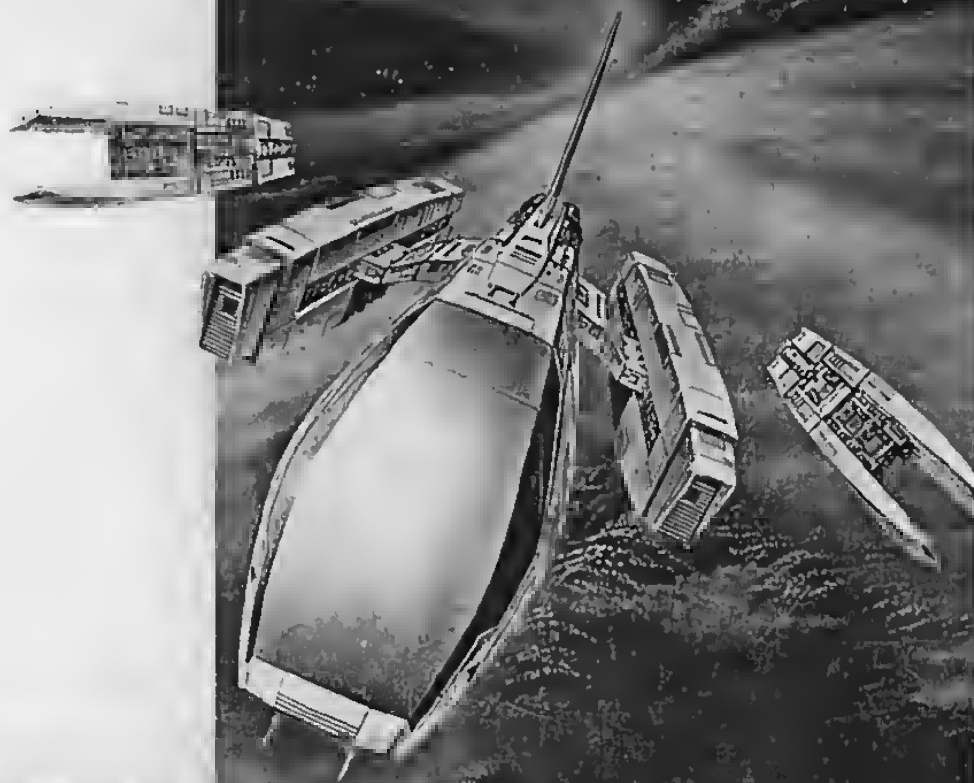




THUNDER CROSS™ and KONAMI® are  
trademarks of KONAMI Industry Co., Ltd..  
© KONAMI 1988 All rights reserved.



# THUNDER CROSS

サンダークロス

© KONAMI 1988

## OPERATOR'S MANUAL

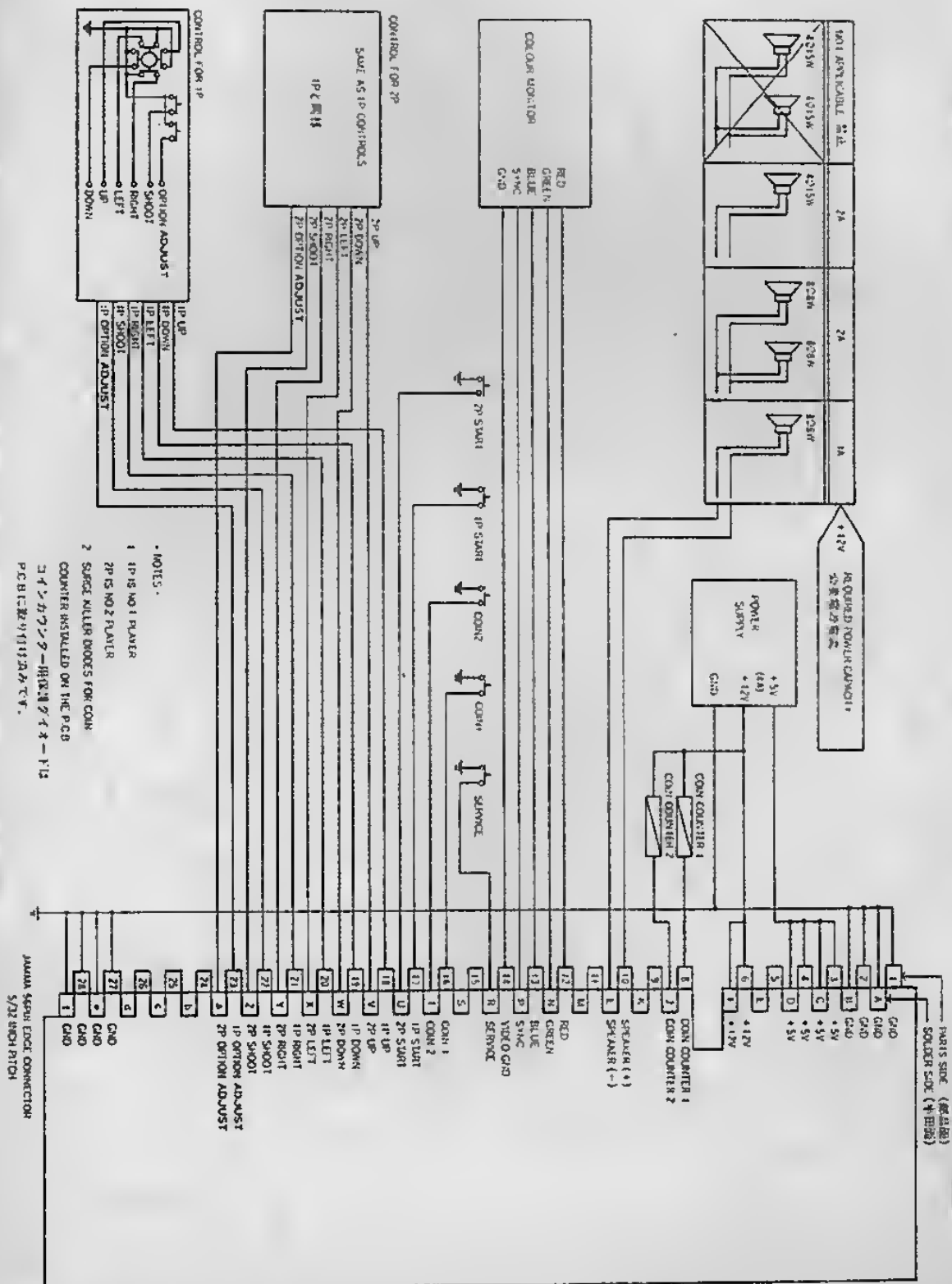
### 警告

「THUNDER CROSS」は弊社(コナミ)が独自に開発したオリジナル製品であり、著作権、工業所有権、その他の諸権利はコナミ株式会社が所有しております。

### WARNING

「THUNDER CROSS」 is an original game developed by KONAMI Industry Co., Ltd. KONAMI Industry Co., Ltd. reserves all the copyrights, trademarks and other industrial property rights with respect to this game.

## WIRING DIAGRAM



# DIP SWITCH No.1 SETTINGS

## 1. COIN SWITCH NO.1 SETTINGS

SW	1	2	3	4	COIN	PLAY
○	OFF	OFF	OFF	OFF	1	1
	ON				1	2
	OFF	ON			1	3
	ON				1	4
	OFF	OFF	ON	OFF	1	5
	ON				1	6
	OFF	ON			1	7
	ON				2	1
	OFF	OFF	OFF	ON	2	3
	ON				2	5
	OFF	ON			3	1
	ON				3	2
	OFF	OFF	ON	ON	3	4
	ON				4	1
	OFF	ON			4	3
	ON				FREE PLAY	

FREE PLAY : You can play games without coins.

## 2. COIN SWITCH NO.2 SETTINGS

SW	5	6	7	8	COIN	PLAY
○	OFF	OFF	OFF	OFF	1	1
	ON				1	2
	OFF	ON			1	3
	ON				1	4
	OFF	OFF	ON	OFF	1	5
	ON				1	6
	OFF	ON			1	7
	ON				2	1
	OFF	OFF	OFF	ON	2	3
	ON				2	5
	OFF	ON			3	1
	ON				3	2
	OFF	OFF	ON	ON	3	4
	ON				4	1
	OFF	ON			4	3
	ON				VOID	

# コインスイッチ No.2セット

## 1. プレイヤー数

SW	1	2	プレイヤー数
○	OFF	OFF	2
	ON		3
	OFF	ON	5
	ON		7

## 2. ボーナス設定

SW	4	5	ボーナス
○	OFF	OFF	初回30,000点、2回目以降200,000点毎
	ON		初回50,000点、2回目以降300,000点毎
	OFF	ON	初回30,000点のみ
	ON		初回50,000点のみ

## 3. ゲームの難易度

SW	6	7	難易度
○	OFF	OFF	難しい
	ON		普通
	OFF	ON	難しい
	ON		大変難しい

## 4. テマ中の音

SW	8	音
○	OFF	無
	ON	有

SW3は未使用。

# コインスイッチ No.3セット

## 1. ビデオスクリーン反転 (モニター)

SW	1	スクリーン
○	OFF	正常
	ON	反転

## 2. モード切り替え

SW	3	モード
○	OFF	ゲームモード
	ON	テストモード

SW2、SW4は未使用

○は標準設定。

# DIP SWITCH No.2 SETTINGS

## 1. THE NUMBER OF PLAYERS LIFE

SW	1	2	NUMBER
○	OFF	OFF	2
	ON		3
	OFF	ON	5
	ON		7

## 2. BONUS

SW	4	5	BONUS
○	OFF	OFF	AT 30,000PTS AND THEN EVERY 200,000PTS
	ON		AT 50,000PTS AND THEN EVERY 300,000PTS
	OFF	ON	AT 30,000PTS ONLY
	ON		AT 50,000PTS ONLY

## 3. DIFFICULTY OF THE GAME

SW	6	7	DIFFICULTY
○	OFF	OFF	EASY
	ON		NORMAL
	OFF	ON	DIFFICULT
	ON		VERY DIFFICULT

## 4. SOUND IN ATTRACTIVE MODE

SW	8	SOUND
○	OFF	OFF
	ON	ON

SW3 is not used.

# DIP SWITCH No.3 SETTINGS

## 1. VIDEO SCREEN FLIP

SW	1	スクリーン
○	OFF	NORMAL
	ON	UPSIDE DOWN

## 2. CHANGE OF MODE

SW	3	MODE
○	OFF	GAME MODE
	ON	TEST MODE

SW2 and SW4 are not used.

○ shows recommended settings.

# ゲームスイッチ No.1 セット

## 1. コインスイッチ No.1 セット

SW	1	2	3	4	コイン	プレイ
○	OFF	OFF	OFF	OFF	1	1
	ON				1	2
	OFF	ON			1	3
	ON				1	4
	OFF	OFF	ON	OFF	1	5
	ON				1	6
	OFF	ON			1	7
	ON				2	1
	OFF	OFF	OFF	ON	2	3
	ON				2	5
	OFF	ON			3	1
	ON				3	2
	OFF	OFF	ON	ON	3	4
	ON				4	1
	OFF	ON			4	3
	ON				フリープレイ	

フリープレイとはコインを入らずにプレイ出来る状態を言う

## 2. コインスイッチ No.2 セット

SW	5	6	7	8	コイン	プレイ
○	OFF	OFF	OFF	OFF	1	1
	ON				1	2
	OFF	ON			1	3
	ON				1	4
	OFF	OFF	ON	OFF	1	5
	ON				1	6
	OFF	ON			1	7
	ON				2	1
	OFF	OFF	OFF	ON	2	3
	ON				2	5
	OFF	ON			3	1
	ON				3	2
	OFF	OFF	ON	ON	3	4
	ON				4	1
	OFF	ON			4	3
	ON				無効	

# DIP SWITCH No.1 SETTINGS

## 1. COIN SWITCH NO.1 SETTINGS

SW	1	2	3	4	COIN	PLAY
○	OFF	OFF	OFF	OFF	1	1
	ON				1	2
	OFF	ON			1	3
	ON				1	4
	OFF	OFF	ON	OFF	1	5
	ON				1	6
	OFF	ON			1	7
	ON				2	1
	OFF	OFF	OFF	ON	2	3
	ON				2	5
	OFF	ON			3	1
	ON				3	2
	OFF	OFF	ON	ON	3	4
	ON				4	1
	OFF	ON			4	3
	ON				FREE PLAY	

FREE PLAY : You can play games without coins.

## 2. COIN SWITCH NO.2 SETTINGS

SW	5	6	7	8	COIN	PLAY
○	OFF	OFF	OFF	OFF	1	1
	ON				1	2
	OFF	ON			1	3
	ON				1	4
	OFF	OFF	ON	OFF	1	5
	ON				1	6
	OFF	ON			1	7
	ON				2	1
	OFF	OFF	OFF	ON	2	3
	ON				2	5
	OFF	ON			3	1
	ON				3	2
	OFF	OFF	ON	ON	3	4
	ON				4	1
	OFF	ON			4	3
	ON				V010	

# ゲームスイッチ No.2 セット

## 1. プレイヤー数

SW	1	2	プレイヤー数
○	OFF	OFF	2
	ON		3
	OFF	ON	5
	ON		7

## 2. ボーナス設定

SW	4	5	ボーナス
○	OFF	OFF	初回30,000点、2回目以降200,000点
	ON		初回50,000点、2回目以降300,000点
	OFF	ON	初回30,000点のみ
	ON		初回50,000点のみ

## 3. ゲームの難易度

SW	6	7	難易度
○	OFF	OFF	難しい
	ON		普通
	OFF	ON	難しい
	ON		大変難しい

## 4. ゲーム中の音

SW	8	音
○	OFF	無音
	ON	有音

SW3は未使用。

# ゲームスイッチ No.3 セット

## 1. ビデオスクリーン設定 (モニター)

SW	1	スクリーン
○	OFF	正常
	ON	反転

## 2. モード切り換え

SW	3	モード
○	OFF	ゲームモード
	ON	テストモード

SW2、SW4は未使用  
○は標準設定。

# DIP SWITCH No.2 SET

## 1. THE NUMBER OF PLAYER'S LIFE

SW	1	2	
○	OFF	OFF	
	ON		
	OFF	ON	
	ON		

## 2. BONUS

SW	4	5	
○	OFF	OFF	AT 30,000
	ON		AT 50,000
	OFF	ON	
	ON		

## 3. DIFFICULTY OF THE GAME

SW	6	7	
○	OFF	OFF	
	ON		
	OFF	ON	
	ON		

## 4. SOUND IN ATTRACTIVE MODE

SW	8	
○	OFF	
	ON	

SW3 is not used.

# DIP SWITCH No.3 SET

## 1. VIDEO SCREEN FLIP

SW	1	
○	OFF	
	ON	

## 2. CHANGE OF MODE

SW	3	
○	OFF	
	ON	

SW2 and SW4 are not used.  
○ shows recommended settings.